

DÉVIATION (C5)

(15 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) Une **déviatiion** désigne une grandeur (numérique) représentant :

(a) soit un **écart** (différence) pr à une valeur donnée, qui joue un rôle de **valeur de référence**. Ainsi, un **écart-type** se réfère à une moyenne de carrés d'écarts pr à une **moyenne** donnée ;

(b) soit un écart (différence) entre deux valeurs données. Ainsi, une **déviatiion interquartile** se rapport à un écart entre deux quartiles.

(ii) Les grandeurs considérées peuvent ne pas être numériques, mais elles doivent appartenir à un **ensemble** muni d'une opération d'addition (et de son inverse : soustraction), ie à un **groupe** additif (abélien).

(iii) Par extension, une déviatiion peut indiquer un « défaut » d'**adéquation** d'une valeur par rapport à une autre (cf **biais**, **écart quadratique moyen**).